

Summit Evolution de DAT/EM Systems International

O topo da Restituição Fotogramétrica Digital

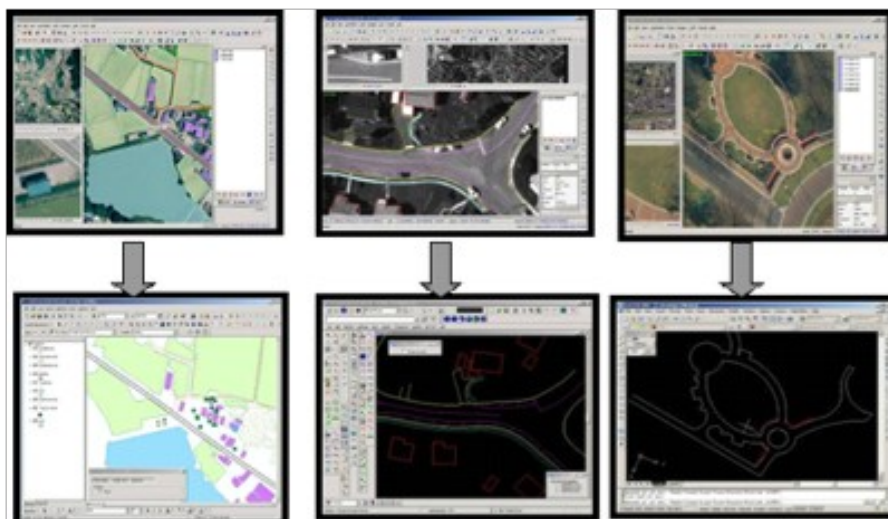
Versatilidade

Não só pode trabalhar com projectos de fotogrametria aérea standard como também com todos os diferentes tipos de sensores actuais:

- Câmaras digitais matriciais (Frame)
- UAV's
- Câmaras digitais de varrimento (Push-Broom)
- Câmaras A3
- Fotogrametria terrestre
- Imagens de satélite
- Projectos gerados com dados LiDAR
- Captura directa sobre ortofotos
- Importa projectos aerotriangulados por diversos sistemas: Inpho, Z/I, Pix4D, Socet Set, PATB, etc.
- Integra processos automáticos para o cálculo de orientações modelo a modelo

Flexibilidade

Permite restituir directamente sobre Microstation, AutoCAD ou ArcGIS



Visualização contínua (quando chegamos ao final de um modelo, abre-se automaticamente o seguinte).

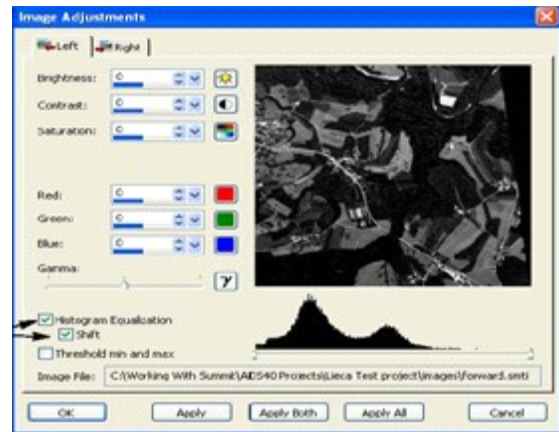
Podemos também visualizar os modelos em modo ecrã completo e realizar todo tipo de melhoramentos radiométricos nas imagens.



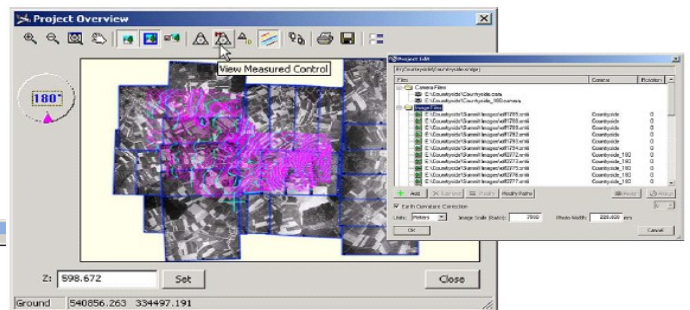
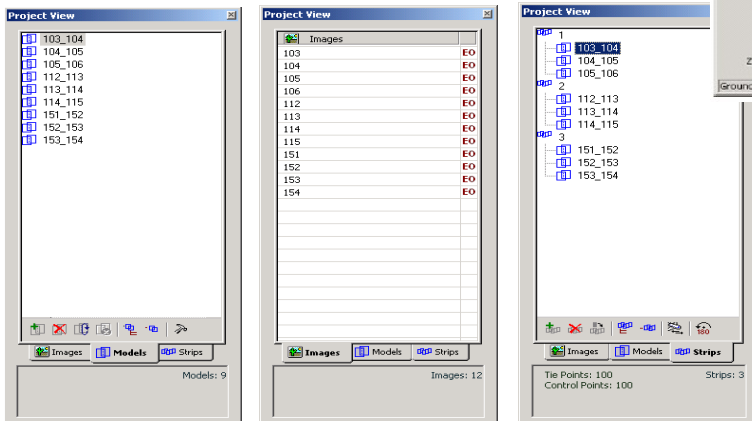
A aparência do interface é totalmente definida pelo utilizador.

Permite aceder de forma rápida a imagens, modelos e fiadas (faixas), assim como mover-se em toda a zona do projecto.

Permite ir a qualquer zona do projecto com um simples clique.

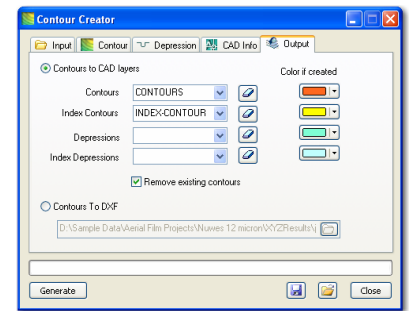
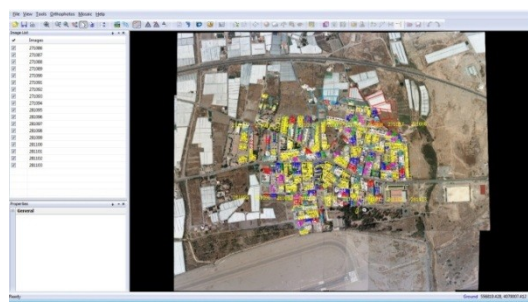
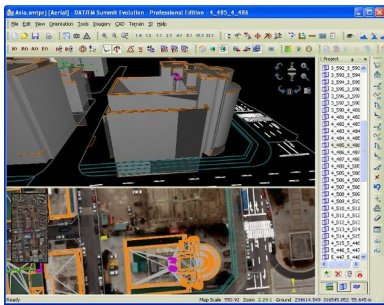
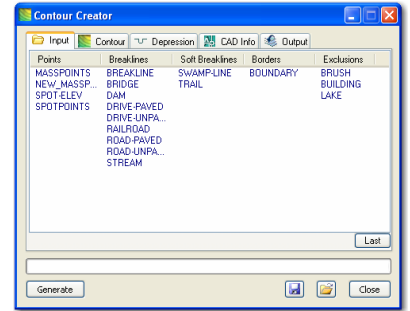


Rápido acesso a imagens, modelos e fiadas.

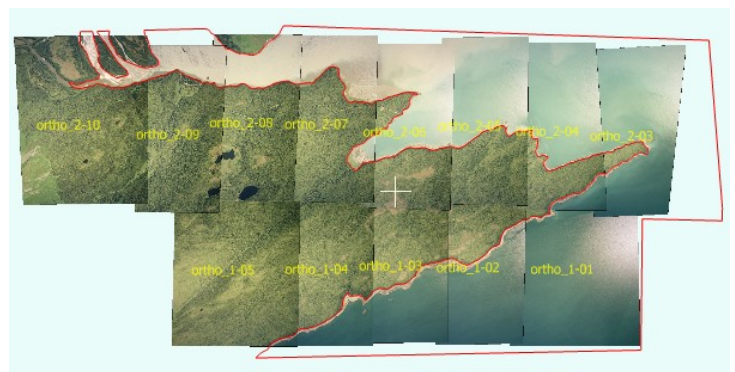
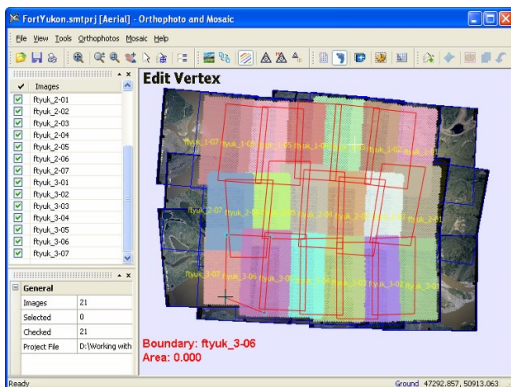


Outras funcionalidades que definem o Summit Evolution como líder de mercado:

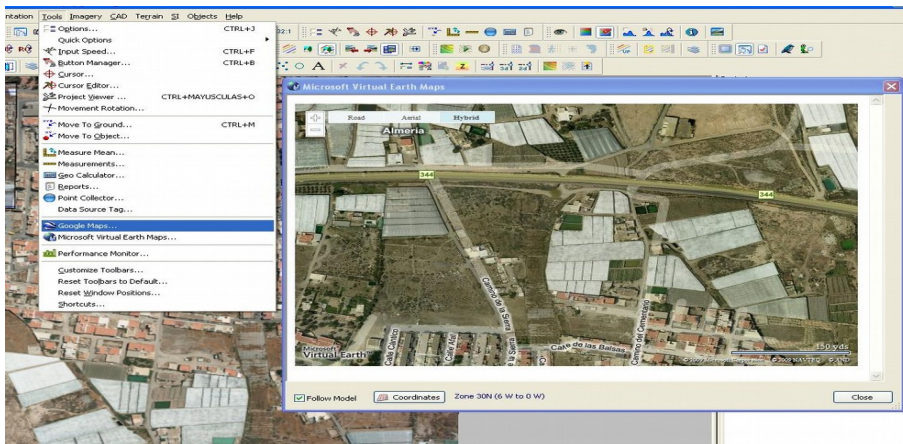
- Visualização e edição de modelos 3D construídos com linhas de ruptura.
- Visualização e edição de modelos digitais de terreno.
- Project Viewer: Visualização do projecto completo com restituição.
- Edição topológica em batch.
- Geração automática de curvas de nível.



Geração de ortofotos e mosaicos (na versão Profissional)



Summit Evolution pode trabalhar conectado com Google Earth e Bing Maps



Compatível com todo o tipo de hardware fotogramétrico

- Sistemas estéreo: nVidia 3D Vision, Sistemas PluraView, Zscreen, etc.
- Anáglifos para ver estereoscopia em laptops ou ecrãs planos.
- Todo tipo de ratos 3D: Stealth, Immersion, GGS Mouse, Leica Topomouse, Z/I mouse, etc.
- Tablets tácteis de acesso rápido.



O Summit Evolution está disponível em três versões diferentes, adaptadas a cada tipo de cliente:

- Summit Evolution Professional: Estação fotogramétrica completa que inclui o cálculo de orientações, todas as opções de captura vectorial, edição de Modelos Digitais, geração de curvas e o módulo de ortorectificação e mosaico.
- Summit Evolution Feature Collection: Não inclui as opções de cálculo de orientações nem o módulo de ortofotos e mosaico.
- Summit Evolution Lite: É um visualizador de projectos com limitadas capacidades de restituição e edição vectorial.

Para mais informação, contactar GeoTool Box Ibérica
 S.L. Tel: +34 91 345 5598 / info@gtbi.net
www.gtbi.net